2007
May

CONTENTS

2007 May

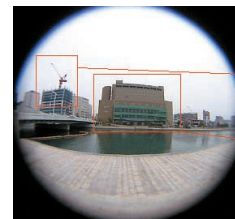
Design Wave MAGAZINE

CONTENTS

Design Wave 設計コンテスト2007

連載

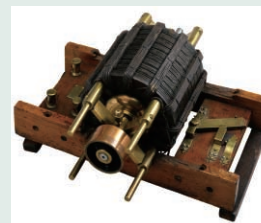
Column

情報

編集 山形孝雄/西野直樹/平岡志磨子/野村英樹/日下玉実
広告 松元道隆/藤原悌子
Art Direction&Design クニメディア(株)
坂本充宏/渡邊保通/青柳亜希子/甲斐真琴
本文イラスト 坂本大三郎/鎌田 聡
表紙デザイン AD (株)グラムシ/田中智康/菊地博則
PHOTO ©Science Museum/SSPL/AFLO

デバイスの記事(集積回路，電子部品など)　ボードの記事(PCB，実装技術，ノイズなど)　システムの記事(組み込み機器，ソフトウェアなど)

ビギナーズ向けの記事

講座「基礎から学ぶVerilog HDL & FPGA設計」,「VMM活用テクニック」,「新人技術者のためのロジカル・シンキング入門」はお休みさせていただきます.

今月の表紙　Nikola Teslaの誘導電動機

クロアチア生まれの発明家であるNikola Tesla(1856～1943年)は，1884年米国に渡りThomas Edisonの会社に採用されるが，Edisonの直流システムの問題点を指摘し職を失う．その後，Tesla Electric Light & Manufacturing社を設立し，1888年にこの交流誘導電動機を完成させた．送配電において直流と交流のどちらを用いるべきかの争いで，このテスラの誘導電動機の出現は，交流の優位性を決定づけるものとなり，Westinghouse Electronics社はTeslaの特許を買収し，ナイアガラ水力発電所の運営を成功させた．交流システムのみならず，無線通信技術，高電圧誘導コイルなどを発明の数々は，現代のエレクトロニクス社会実現の基盤技術となった．ロンドン科学博物館所蔵.